



MOLIST
GROUP



APLICACIONES DOMÉSTICAS

APLICAÇÕES DOMÉSTICAS

 **Olikitech**[®]

 **Franklin Electric**

 **globalwater**
solutions

 **PSH**

 **Olikitech**[®] **ECI**





- AUMENTO DE PRESIÓN
AUMENTO DE PRESSÃO
- SUMINISTRO DE AGUA
FORNECIMENTO DE ÁGUA
- RIEGO
REGA
- SUMERGIBLES
SUBMERSÍVEIS
- SOLAR
SOLAR



- BOMBAS DE PISCINA DOMÉSTICA
BOMBAS DE PISCINA DOMÉSTICA
- KITS DE FILTRACIÓN
KITS DE FILTRAÇÃO
- SOLAR
SOLAR



- ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS
ACUMULADORES HIDROPNEUMÁTICOS
- DEPÓSITOS FLOW-THRU
DEPÓSITOS FLOW-THRU
- VASOS DE EXPANSIÓN
VASOS DE EXPANSÃO
- BOMBAS DE CONDENSADOS
BOMBAS DE CONDENSADOS



- EQUIPOS CONTRAINCENDIOS
CENTRAIS DE BOMBAGEM PARA SERVIÇO DE INCÊNDIO
- BOMBAS PARA AGUAS FECALES
BOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS
- BOMBAS TRITURADORAS
BOMBAS TRITURADORAS

Electrobombas centrífugas verticales multietapa monobloc EM /
Electrobombas centrífugas verticais multicelulares monobloco EM



- Diseño compacto, robusto y resistente a la corrosión
- Impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304
- Conexiones roscadas
- Motores trifásicos IE3
- Caudal máximo hasta 14m³/h
- Opción con variador de velocidad integrado

- Construção compacta, robusta e resistente à corrosão
- Impulsores e difusores em aço inoxidável AISI304
- Ligações roscadas
- Motores trifásicos IE3
- Caudal máximo até 14 m³/h
- Opção com variador de frequência integrado

Electrobombas centrífugas horizontales multietapa EH /
Electrobombas centrífugas horizontais multicelulares EH



- Carcasa, impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304 (opcionalmente en AISI 316)
- Motores monofásicos IE2 o trifásicos IE3
- Opción con variador de velocidad integrado
- Versión Autoaspirante EHsp
- Caudal máximo hasta 29m³/h

- Corpo, impulsores e difusores em AISI304 (opção em AISI316)
- Motores monofásicos IE2 ou trifásicos IE3
- Opção com variador de frequência integrado
- Versão Autoaspirante EHsp
- Caudal máximo até 29 m³/h

Grupo PRESSCONTROL / Grupo PRESSCONTROL



- Funcionamiento automático de la bomba
- Protección de la electrobomba y el sistema
- Alimentación eléctrica monofásica
- Conexionado desde fábrica, fácil puesta en marcha
- Sin necesidad de mantenimiento

- Funcionamento automático da bomba
- Proteção da bomba e do sistema
- Alimentação elétrica monofásica
- Parametrizado de fábrica, produto chave-na-mão
- Sem manutenção

Grupo de presión compacto LKD / Grupo de pressão compacto LKD



- Regulación a presión constante
- Electrobombas EH o EM
- Ahorro energético
- Protección de la electrobomba y del sistema
- Alimentación eléctrica monofásica o trifásica
- Conexionado y configurado desde fábrica con transductor incluido
- Versión EH incorpora válvula de 5 vías y depósito de Global Water Solutions

- Regulação a pressão constante
- Electrobomba EH ou EM
- Poupança energia
- Proteção da electrobomba e do sistema
- Alimentação elétrica monofásica ou trifásica
- Ligado e configurado desde fábrica com transductor de pressão incluído
- Versão EH incorpora válvula de 5 vias e depósito Global Water Solutions

Grupos de presión / Grupos de pressurização



- Grupo de 2 o 3 bombas
- Electrobombas EV,EM,EH o NCV
- Control ON-OFF o con variador de velocidad
- Con alternancia de bombas
- Alimentación monofásica o trifásica
- Colectores en acero inoxidable
- Valvulería en impulsión
- Transductor por bomba

- Grupo de 2 ou 3 bombas
- Electrobombas EV,EM,EH ou NCV
- Controlo ON-OFF ou com variador de velocidade
- Com alternância de bombas
- Alimentação monofásica ou trifásica
- Colectores em aço inoxidável
- Válvulas na impulsão
- Transdutor por bomba

Electrobombas sumergibles 4" / Electrobombas submersíveis 4"



- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304 e impulsores y difusores en Noryl y PC (opción cuerpo hidráulico INOX-AISI 304)
- Incorpora válvula de retención a la salida de la bomba en acero inoxidable
- Caudal máximo hasta 24 m³/h
- Motor Encapsulado NSS**
- Diseño eléctrico de alta eficiencia
- Camisa exterior en AISI 316 hasta 3 kW
- Rango de potencia desde 0,37 kW hasta 9,3 kW
- Cojinetes axiales y radiales de grafito y lubricados con agua
- Motor rebobinable en baño de aceite Coverco**
- Estator bañado en aceite dieléctrico atóxico
- Protector antiarena y cierre mecánico
- Rango de potencia desde 0,37 kW hasta 7,5 kW
- Rodamientos SKF

- Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI304 e impulsores, difusores em Noryl e PC (opção corpo hidráulico INOX-AISI 304)
- Incorpora válvula de retenção à saída da bomba em aço inoxidável
- Caudal máximo até 24 m³/h
- Motor Encapsulado NSS**
- Construção elétrica de alta eficiência
- Camisa exterior em AISI316 até 3Kw
- Gama de potência desde 0,37Kw até 9,3Kw
- Chumaceiras axiais e radiais de grafite e lubrificadas com água
- Motor rebobinável em banho de óleo Coverco**
- Estator banhado em óleo dielétrico atóxico
- Protector antiareia e empanque mecânico
- Gama de potência desde 0,37Kw até 7,5Kw
- Rolamentos SKF

Sistemas sumergibles 4" Alta Eficiencia / Sistemas submersíveis 4" Alta Eficiência



- Sistema con variador de frecuencia, motor síncrono de alta eficiencia y cuerpo hidráulico hasta 7,5kW
- Comportamiento/eficiencia de primera clase
- Bombeo 20% menos de consumo energético:**
- Función de elevador de tensión integrada "booster" (hasta 2.2 kW) que reduce significativamente el número de paneles solares
- Algoritmo MPPT avanzado de control de motor y arranque suave que maximiza el rendimiento
- Posibilidad de conectar alternativamente a red eléctrica para maximizar el funcionamiento del sistema

- Sistema com variador de frequência, motor síncrono de alta eficiência e corpo hidráulico até 7,5 kW
- Comportamento/eficiência de primeira classe
- Bombagem 20% menos consumo energético:**
- Função de elevador de tensão integrada "booster" (até 2,2Kw) que reduz significativamente o número de painéis solares
- Algoritmo MPPT avançado de controlo do motor e arranque suave que maximiza o rendimento
- Possibilidade de ligar alternadamente à rede eléctrica para maximizar o funcionamento do sistema

Electrobombas sumergibles monobloc 5" / Electrobombas submersíveis monobloco 5"



ES

VN

- Diseño compacto, robusto y adecuado para trabajo en posición horizontal o vertical
- Impulsores y difusores fabricados en acero inoxidable
- Camisa de acero inoxidable y eje sobredimensionado y reforzado
- Cable de alimentación y boya con conector fácilmente reemplazable
- Refrigeración garantizada por el fluido bombeado
- Caudal máximo hasta 14 m³/h
- Indicados para pozos o cisternas

- Construção compacta, robusta e adequada para trabalhar em posição horizontal ou vertical
- Impulsores e difusores fabricados em aço inoxidável
- Camisa de aço inoxidável e eixo sobre dimensionado e reforçado
- Cabo de alimentação e da bóia com ligador facilmente substituível
- Refrigeração garantida pelo fluido bombeado
- Caudal máximo até 14 m³/h
- Indicado para poços ou depósitos

Electrobombas centrífugas normalizadas FN / Electrobombas centrífugas normalizadas FN



- Electrobombas centrífugas monobloc con el eje extendido
- Cuerpo de la bomba e impulsor de latón con tratamiento anticorrosión
- Ideal para aplicaciones de riego
- Motor de eficiencia IE3
- Electrobombas según norma EN733
- Caudal hasta 240 m³/h

- Electrobombas centrífugas monobloco com o eixo prolongado
- Corpo da bomba e impulsor de latão com tratamento anticorrosão (cataforeses)
- Ideal para aplicações de rega
- Motor IE3
- Electrobombas conforme norma EN733
- Caudal até 240 m³/h

MICRO / MICRO



- Bomba centrífuga diseñada especialmente para piscinas de pequeño tamaño, piscinas desmontables y bañeras tipo Spa.
- Autoaspirante y apta para funcionar con cloradores salinos y agua de mar.
- Especialmente indicada para equipos de filtración
- Sello mecánico carbono + resina-ceramica
- Kit de filtración

- Bomba centrífuga construída especialmente para piscinas de pequeno tamanho ,piscinas desmontáveis e banheiras tipo Spa.
- Autoaspirante e apta para funcionar com cloradores salinos e água do mar
- Especialmente indicada para equipamentos de filtração
- Empanque mecânico carbono + resina-ceramica
- Kit filtração

MINI / MINI



MINI



Mini

- Bomba centrífuga autoaspirante 4 m diseñada para la recirculación del agua de piscinas pequeñas y medianas
- Apta para funcionar con cloradores salinos y agua de mar
- Disponible con motor trifásico de alta eficiencia IE3 según estándar IEC 60034-30-1

Mini

- Bomba centrífuga auto aspirante 4 m construída para circulação de água de piscinas pequenas e médias
- Apta para funcionar para cloradores salinos e água do mar
- Disponível com motor trifásico de alta eficiência IE3 de conforme a norma IEC 60034-30-1

MINI SOLAR



Mini Solar

- Versión solar con Alta eficiencia energética gracias al motor de imanes permanentes
- Ahorro energético gracias a la alimentación por paneles solares
- Control electrónico para la optimización del punto de trabajo
- Velocidad variable autoajustable en función de la radiación solar

Mini Solar

- Versão solar com Alta eficiência energética devido ao motor de imanes permanentes
- Poupança de energia devido à alimentação por painéis solares.
- Controlo eletrónico para otimização do ponto de trabalho
- Velocidade variável autoajustável dependendo da radiação solar

ND2 / ND2



- Versión actualizada de la Nueva Delfino (ND) que aporta un diseño más moderno y mejora la capacidad de filtración.
- Dimensiones perfectamente compatibles con la ND1.
- Auto-aspirante hasta 4 m
- Apta para trabajar con cloradores salinos y agua de mar.
- Cierre mecánico carbono + resina-ceramica
- Diseñada para recircular el agua de piscinas medianas y grandes con cesta prefiltro de gran capacidad incorporada en el cuerpo bomba
- Eje de la bomba en AISI316
- Disponible con motor trifásico de alta eficiencia IE3 según estándar IEC 60034-30-1

- Versão actualizada da Nova Delfino (ND) que apresenta uma construção mais moderna e melhora a capacidade de filtração.
- Dimensões perfeitamente compatíveis com a ND1
- Auto-aspirante até 4 m
- Apta para trabalhar com cloradores salinos e água do mar
- Empanque mecânico carbono + resina-ceramica
- Construída para circulação da água de piscinas médias e grandes com cesta prefiltro de grande capacidade incorporada no corpo da bomba
- Eixo em aço inox AISI316
- Disponível com motor trifásico de alta eficiência IE3 de conforme a norma IEC 60034-30-1

MAXI / MAXI



- Auto-aspirante hasta 2 m
- Apta para trabajar con cloradores salinos y agua de mar.
- Cierre mecánico carbono + resina-ceramica
- Diseñada para recircular el agua de piscinas medianas y grandes con cesta prefiltro de gran capacidad incorporada en el cuerpo de la bomba
- Eje de la bomba en AISI316
- Disponible con motor trifásico de alta eficiencia IE3 según estándar IEC 60034-30-1

- Auto-aspirante até 2 m
- Apta para trabalhar com cloradores salinos e água do mar
- Empanque mecânico carbono + resina-ceramica
- Construída para circulação da água de piscinas médias e grandes com cesta prefiltro de grande capacidade incorporada no corpo da bomba
- Eixo em aço inox AISI316
- Disponível com motor trifásico de alta eficiência IE3 de conforme a norma IEC 60034-30-1

Acumuladores hidroneumáticos / Acumuladores hidropneumáticos



5 AÑOS
de garantía

sin mantenimiento



- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua en acero inoxidable
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- No requiere mantenimiento
- Capacidad hasta 10.000 litros
- Presión hasta 10bar. 16 y 25 bar disponible
- Aplicaciones para equipos de presión
- Versión en composite (fibra) disponible

- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Conexão de água em aço inoxidável
- Revestimento interior polipropileno virgem
- Não requer manutenção
- Capacidade até 10.000 litros
- Pressão até 10bar. 16 e 25bar disponível
- Aplicações para equipamentos de pressão
- Versão em compósito (fibra) disponível

Vasos de expansión / vasos de expansão



- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Revestimiento interior de polipropileno virgen (TWB)
- No requiere mantenimiento
- Presión hasta 10bar
- Aplicaciones en sistemas de Agua Caliente Sanitaria, calefacción y energía solar térmica

- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Revestimento interior polipropileno virgem (TWB)
- Não requer manutenção
- Pressão de trabalho até 10bar
- Aplicações em sistemas de Água Quente Sanitária, aquecimento e energia solar térmica

Adaptador en línea FlowThru™ plus / Adaptador em linha FlowThru™ Plus



PREVENCIÓN LEGIONELLA
PREVENÇÃO LEGIONELLA



- El diseño de auto orientación elimina el riesgo de fugas o conexiones demasiado apretadas
- Dos configuraciones de profundidad de cuchara para un mejor rendimiento en diferentes diámetros de tubería
- La válvula de aislamiento permite un fácil mantenimiento del tanque de expansión
- La válvula de drenaje incorporada permite tomar muestras de agua sin interrumpir el suministro de agua
- Previene el agua estancada en los sistemas de presión
- Indicado para la prevención de la legionella

- A construção de auto orientação elimina o risco de fugas ou ligações demasiado apertadas.
- Duas configurações de profundidade em concha para um melhor rendimento para diferentes diâmetros de tubagem.
- A válvula de isolamento permite uma fácil manutenção do tanque de expansão.
- A válvula de drenagem incorporada permite recolher amostras de água sem interromper o fornecimento de água
- Previne a estagnação de água nos sistemas de pressão
- Indicado para prevenção de legionella



Bombas de condensados / Bombas de condensados



Bomba de condensados mini

- Caudal hasta 10 l/h a 0 m
- Presión 1 bar
- Altura de aspiración hasta 1 m

Bombas de condensados con depósito

- Caudal hasta 294 l/h
- Altura hasta 4,3 m

Bomba de condensados mini

- Caudal até 10 l/h a 0 m
- Pressão 1 bar
- Altura de aspiração até 1 m

Bombas de condensados com depósito

- Caudal até 294 l/h
- Altura até 4,3 m

Equipos Contraincendios GCL / Centrais de Bombagem para Serviço de Incêndio



- Equipos contraincendios de abastecimiento sencillo UNE 23500/2012 y UNE 23500/2021
- Cuadro de control en chapa de acero conforme a la normativa UNE 23500
- Control mediante presostatos o transductor
- Bomba principal eléctrica Electrobomba centrífuga multietapa vertical IMPO NCV
- Bomba principal diésel Motobomba diesel (UNE 23500-2021)
- Bomba jockey eléctrica Electrobomba centrífuga multietapa E-Tech EH

- Centrais de Bombagem simples UNE EN12845/2012 y EN12845/2021
- Quadro de controlo em chapa conforme a Norma EN12845
- Controlo por pressostatos e transdutor
- Bomba principal eléctrica Electrobomba centrífuga multicelular vertical IMPO NCV
- Bomba principal diésel Motobomba Diesel (EN12845-2021)
- Bomba Jockey eléctrica Electrobomba centrífuga multicelular E-Tech EH



Bombas para Aguas Fecales/Pluviales/Achique / Bombas de águas residuais/Pluviais/Drenagem



- Bombas monoimpulsor tipo abierto, vórtex o monocanal
- Paso de sólidos hasta 80mm
- Versiones con motor de 2 y 4 polos (2900 y 1450rpm)
- Potencias desde 0,45 hasta 5,5kW
- Caudal hasta 198m³/h a 50Hz
- Versiones monofásicas disponibles con boya y enchufe tipo schuko

- Bombas monoimpulsor de tipo aberto, vortex ou monocanal
- Passagem de sólidos até 80mm
- Versões motorizadas de 2 e 4 pólos (2900 e 1450rpm)
- Potências nominais de 0,45 a 5,5kW
- Caudal até 198m³/h a 50Hz
- Versões monofásicas disponíveis com bóia e ficha schuko

Bombas trituradoras FGR / Bombas trituradoras FGR



- Sistema triturador de acero especial endurecido
- Impulsores y carcasa de hierro fundido EN GJL200
- Motor de 2 polos desde 0,75 kW hasta 2,2 kW
- Caudal hasta 18m²/h a 50Hz
- Apropriadas para instalaciones de desagües urbanos e industriales

- Sistema triturador aço especial endurecido
- Impulsores e corpo da bomba em FF EN GJL200
- Motor de 2 polos de 0,75 kW a 2,2 kW
- Caudal hasta 18m²/h a 50Hz
- Adequadas à bombagem de águas residuais urbanas e industriais

Estaciones de bombeo para 1 o 2 bombas / Estações de bombagem para 1 ou 2 bombas



- Depósito de polietileno de alta densidad
- Con conexiones y tuberías de PVC
- Posibilidad de equipar bombas monofásicas o trifásicas
- Electrobombas montadas apoyadas sobre patas o con zócalo y tubos guía

- Tanque de polietileno de alta densidade
- Com ligações e tubos em PVC
- Possibilidade de equipar bombas monofásicas ou trifásicas
- Bombas eléctricas montadas sobre pés ou montadas com kit autoacople e tubos guia

M**MOLIST
GROUP****likitech®****Franklin Electric****globalwater
solutions****≡ P S H****likitech® ECI****LIKITECH, S.L.U.**

Roc Gros, 19
 Pol. Ind. Roc Gros
 08550 Hostalets de Balenyà
 Barcelona (España)
 T. +34 93 886 08 56
 F. +34 93 889 08 73
 likitech@likitech.com

www.likitech.com**DELEGACIÓN CENTRO**

Avda Monte Boyal 134-135
 45950 Casarrubios del Monte
 Toledo (ES)
 T. +34 911 381 245
 madrid@likitech.com

DELEGACIÓN SURESTE

Lagunas de Ruidera 11,
 Pol. Ind. Municipal de Balsicas
 30591 Balsicas
 Torre-Pacheco (España)
 T. +34 93 886 08 56
 sureste@likitech.com

DELEGACIÓN PORTUGAL

Rua das Mestras, 818, Loja, J
 4415-3187 Vilanova de Gaia
 (Portugal)
 T. +34 93 886 08 56
 likitech@likitech.com

BOMBES PSH BARCELONA S.L.

Antoni de Borja, 7 entlo. 1ª
 08191 Rubí.
 Barcelona (España)
 T. +34 93 377 40 66
 F. +34 93 377 55 01
 info@bombaspsh.com
www.bombaspsh.com

AENOR**GESTIÓN
DE LA CALIDAD****ISO 9001**empresa asociada a
ceprevenAsociación Española de Sociedades
de Protección Contra Incendios**asofap**
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE PROFESIONALES
DEL SECTOR PISCINAS

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE SEGURANÇA